

Het broeit bij recyclingbedrijven

Te hoge risico's door een groot aantal branden

Het aantal branden bij recyclingbedrijven is de laatste jaren fors toegenomen. De schadelast is daardoor voor verzekeraars aanzienlijk groter geworden. Broei is een veel voorkomende oorzaak van de branden. Om dat te voorkomen, is het belangrijk om extra aandacht te besteden aan de opslag van het materiaal en hoe je ermee omgaat. Naar de bron kijken dus.



Om risico's te vermijden is het goed om kleine vakken met verkleind afval te maken.

Vele cumelabedrijven houden zich bezig met (deel)activiteiten die je zou kunnen scharen onder recycling, een activiteit die grotere risico's met zich meebrengt dan veel bedrijven zich realiseren. Uit cijfers uit de verzekeringsbranche blijkt namelijk dat er in 2015 en 2016 in totaal 71 branden zijn geweest bij recyclingbedrijven. Een relatief groot aantal als je tenopzichte van de 1300 recycling bedrijven in Nederland. Aangezien ook veel cumelabedrijven in meer of mindere mate aan recycling doen vindt Cumela Verzekeringen het belangrijk dat er meer aandacht komt voor de risico's. Om meer kennis te krijgen en bedrijven te helpen de risico's in kaart te brengen, heeft CUMELA Verzekeringen contact gezocht met Jurjen Burghgraef, directeur van Tiel & Partners, een adviesbureau voor onafhankelijke risicoanalyses en preventieadvies in onder meer de recycling. Voorkomen is tenslotte beter dan genezen.

Bron van veel problemen

Alles begint volgens Burghgraef bij de opslag van het materiaal, want dat is de bron van veel problemen. "Als bedrijf behoort je niet alleen te weten wat voor materiaal je inzamelt, op welke manier je het verwerkt en hoe lang je het opslaat, maar ook hoe je ermee omgaat", zegt hij. Dat betekent volgens hem zorgen voor kennis en bewustwording bij zowel het management als de medewerker op de werkvloer. "Als die medewerker over materiaalkennis beschikt en begrijpt op welke wijze afval behoort te worden opgeslagen en hoe je het behoort te verwerken, heb je als bedrijf al een hele stap gewonnen. Het gaat echter veelal juist mis als er situaties ontstaan die niet gebruikelijk zijn. Denk daarbij aan bijvoorbeeld meer aanvoer dan eigenlijk kan worden verwerkt of - erger nog - aan helemaal geen afvoermogelijkheden. Het is juist in dat



*Jurjen Burghgraef:
"De branche zal
moeten investeren
in preventie-
maatregelen."*



soort afwijkende situaties van belang dat het bedrijf extra voorzorgsmaatregelen treft. Dit zal zeker altijd een aandachtspunt blijven. De meeste bedrijven houden hier tot op de dag van vandaag te weinig rekening mee."

Door een te hoge schadelast wordt verzekeren steeds lastiger

Lastiger te verzekeren

Om noodsituaties te voorkomen, is het volgens Burghgraef belangrijk om tijdig preventieve maatregelen te nemen. "In eerste instantie natuurlijk om mens en milieu te beschermen, maar het is ook om economische redenen steeds belangrijker dat de recyclingbranche aandacht schenkt aan preventie. Voor recyclingbedrijven met een te grote schadelast of een te hoog risico wordt het namelijk steeds lastiger om zich te verzekeren", waarschuwt hij. "De branche zal moeten investeren in preventiemaatregelen. Maatregelen die niet meteen tot meer rendement leiden, maar op termijn wel. Die investeringen zijn meestal van technische aard, maar ze kunnen ook van organisatorische aard zijn. Afvalbranden bij recyclingbedrijven ontstaan namelijk vaak buiten werktijd, als de medewerkers al naar huis zijn. Ook met dit soort situaties moet je bij de keuze van je preventiemaatregelen rekening houden."

Preventieve maatregelen

Burghgraef realiseert zich dat, hoe je het ook wendt of keert, branden bij dergelijke bedrijven bijna onvermijdbaar zijn. Hij vindt echter wel dat je door de juiste organisatorische maatregelen te treffen kunt zorgen dat de frequentie vermindert en de omvang beperkt kan blijven. "De te nemen maatregelen zullen echter per bedrijf sterk wisselend zijn en je bent daarnaast erg afhankelijk van de schommeling in personeel", aldus Burghgraef. Als je brandgevoelige stromen verwerkt, zoals huishoudelijk afval, bedrijfsafval of afval dat is verkleind, acht hij het onvermijdelijk dat je meerdere preventieve maatregelen moet nemen, bijvoorbeeld het verkleinen van vakken door echte scheidingswanden, zoals betonblokken of betonnen scheidingswanden. "Daarnaast zul je moeten kijken wat je kunt doen om de kans op brand door broei te verkleinen." Een ander advies om brand door broei te voorkomen, is het liefst continu monitoren van de temperatuur in de afvalberg.

"Dit signaleren kan onder meer met behulp van thermische camera's, die registreren of de gemeten temperatuur hoger is dan de ingestelde alarmdrempel."

Wie niet naar een automatisch systeem kan of wil, moet volgens Burghgraef regelmatig de afvalhoop inspecteren of er kans is op brandgevaar. "Het allergemakkelijkste is natuurlijk met het blote oog, maar er is ook veel apparatuur voorhanden. Je kunt ook een thermische camera op de hoop richten om te kijken of er ergens sprake is van een verhoging van de temperatuur. Andere alternatieven zijn een insteeklans en CO2-, KW- of NOx-detectors. Feitelijk hebben wij als onderzoeksinstituut voor alle recyclingbedrijven wel een passende oplossing gevonden. Het beste blijft echter een automatisch detectiesysteem op basis van thermografie."

Het belangrijkste is de bewustwording onder het voltallige personeel

Plan van aanpak

Naast een visuele inspectie zijn er overigens nog tal van maatregelen die kunnen worden genomen. Al die maatregelen worden door de medewerkers van Tiel & Partners besproken met alle direct betrokkenen nadat ze een bedrijf hebben geïnspecteerd. "Uit de door ons geadviseerde verbeterpunten volgt dan een plan van aanpak om de onderneming brandveiliger te maken. Dit plan bespreken wij altijd met alle betrokkenen, omdat iedereen binnen een organisatie zich er bewust van moet zijn wat de gevolgen kunnen zijn van een handeling. Denk daarbij aan het - vaak ondoordacht - branden, snijden of mengen van afvalmateriaal. Ook dat soort handelingen brengt risico's met zich mee." Het belangrijkste in dit hele verhaal, naast het hebben van de juiste kennis van de materialen en processen, is toch wel de bewustwording onder het voltallige personeel, benadrukt Burghgraef. "Met het treffen van maatregelen alleen ben je er namelijk nog niet. De meeste maatregelen zijn afhankelijk van het menselijk handelen. Daarom is het van het uiterste belang dat medewerkers zich continu bewust zijn van hun handelen en dat zij bovendien de opgestelde regels ook daadwerkelijk naleven."

*Menselijk handelen
levert de grootste
risico's op.*



TEKST: Marcel Elferink

FOTO'S: CUMELA Communicatie